



2009 과학과 창의가 만드는 녹색 미래
대한민국과학축전

내친구 과학은 마술쟁이



광주과학기술원
Gwangju Institute of Science and Technology



는 미래 과학자를 양성하는 **국내 최고**의 **교육연구기관**입니다.

“과학자에 대한 꿈 그리고
노벨상에 대한 꿈을 이루고 싶은 분들은
GIST에 와서 공부하세요.
여러분의 꿈이 이루어집니다.”



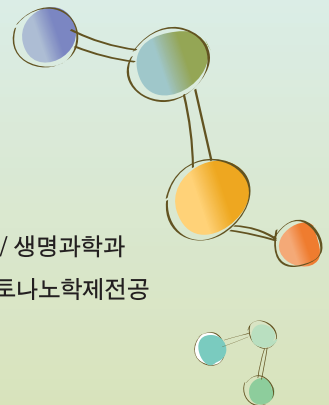
GIST 학사과정 전공분야

생명과학 / 화학 · 소재 / 응용물리 / 전기전산



GIST 석·박사과정 학과 및 전공분야

정보기전공학부 / 정보통신공학과 / 신소재공학과 / 기전공학과 / 환경공학과 / 생명과학과
나노바이오재료전자공학과 / 광과학기술학제전공 / 의료시스템학제전공 / 펨토나노학제전공



GIST 문화콘텐츠기술연구소는

문화와 예술이 첨단 기술과 어우러져 아름다운 미래를 만들기 위해 연구하는 곳이에요.

01 마법의 장난감 - 미니어처AR시스템

박물관에 가보셨나요? 조그맣게 만들어놓은 모형들을 보셨죠?

이것을 미니어처(축소모형) 라고 해요.

그 미니어처에 증강현실(AR)로 마법을 부릴 수 있어요.

증강현실 기술로 마법을 부리면 장난감 집안에 홍길동과
신하들이 걸어다닐 수 있어요.



전시작품



이이남 / 신 세한도

5분 30초 / 2009 / LED TV 46인치

전통적인 회화와 인식되는 명화를 디지털 매체를 통해 편집된 이미지로 변형시킨다. 명화를 애니메이션처럼 움직이는 이야기로 나타내어 신(新) 세한도가 탄생한다.



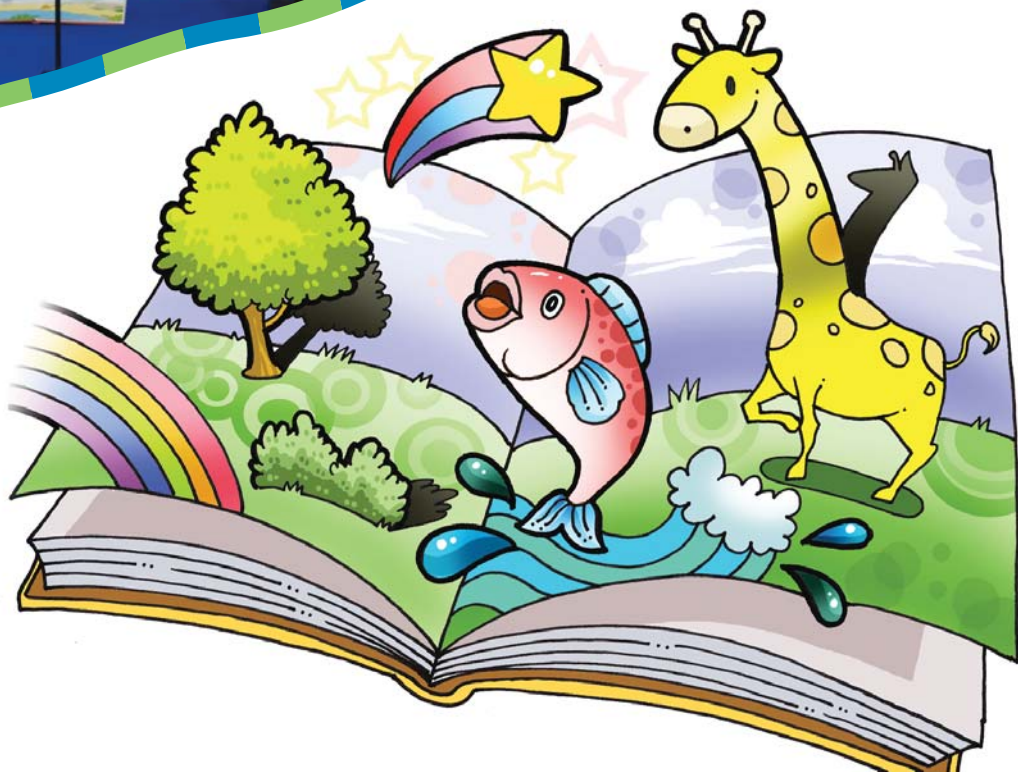
02 책이 살아 움직여요 - 디지로그 북



증강현실(AR) 기술을 이용해,

책 위에서 캐릭터가 튀어나와 살아 움직이고, 말도 하는
마법의 책을 만들 수 있어요.

「**디지로그 북**」은 종이로 만든 책 위에
컴퓨터로 만든 여러 모양의 캐릭터를 붙여서
살아 움직이는 책이 되는 것이지요.



GIST 촉감기술연구센터는

인간과 과학기술이 만나 꿈의 세계를 실현시키는 미래 기술을 연구하는 곳이에요.



03 나도 영화속의 주인공이 되어볼까? - 촉감 영화 시스템

사람이 느끼는 오감 중에 **촉감(Haptic) 기술**을 통해 영화 속의 주인공이 되어 만지고 느낄 수 있어서 실감나게 영화를 체험할 수 있어요.

“우리모두 영화 속
주인공이 되어볼까요?”



내친구 과학은 마술쟁이

GIST 홍보협력팀

500-712 광주광역시 북구 첨단과기로 261

T. (062)970-2025 F. (062)970-2029

www.gist.ac.kr